



"Solução em Medição"

SÉRIE 550

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Instalação, Operação, Manutenção e Garantia

INDICADOR DE NÍVEL TIPO RÉGUA EXTERNA

LEIA ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR, OPERAR OU EFETUAR MANUTENÇÕES NO EQUIPAMENTO

1. GARANTIA DO INSTRUMENTO

Este instrumento possui garantia de 12 meses a partir da data emissão da Nota Fiscal contra defeito exclusivamente de fabricação, desde que respeitadas as recomendações deste manual de instruções.

A assistência técnica decorrente da garantia será prestada pela NIVETEC, desde que o objeto seja entregue e retirado em nossa fábrica.

Serão de responsabilidade do usuário as despesas relativas ao frete para conserto bem como os riscos envolvidos no transporte.

A garantia não será válida caso o instrumento que tenha sido danificado por instalação inadequada/incorrecta, má utilização, aplicação incorreta, operação em condições que estejam fora das especificações, danos resultantes de negligência, acidentes, fenômenos naturais ou terceiros.

Adicionalmente, a garantia não cobrirá os instrumentos com evidências de violação, desmontagem, alterações, esforço mecânico ou elétrico.

Caso deseje GARANTIA DO INSTRUMENTO INSTALADO, entre em contato com o nosso departamento de suporte técnico solicitando um orçamento de start-up e/ou acompanhamento de instalação.



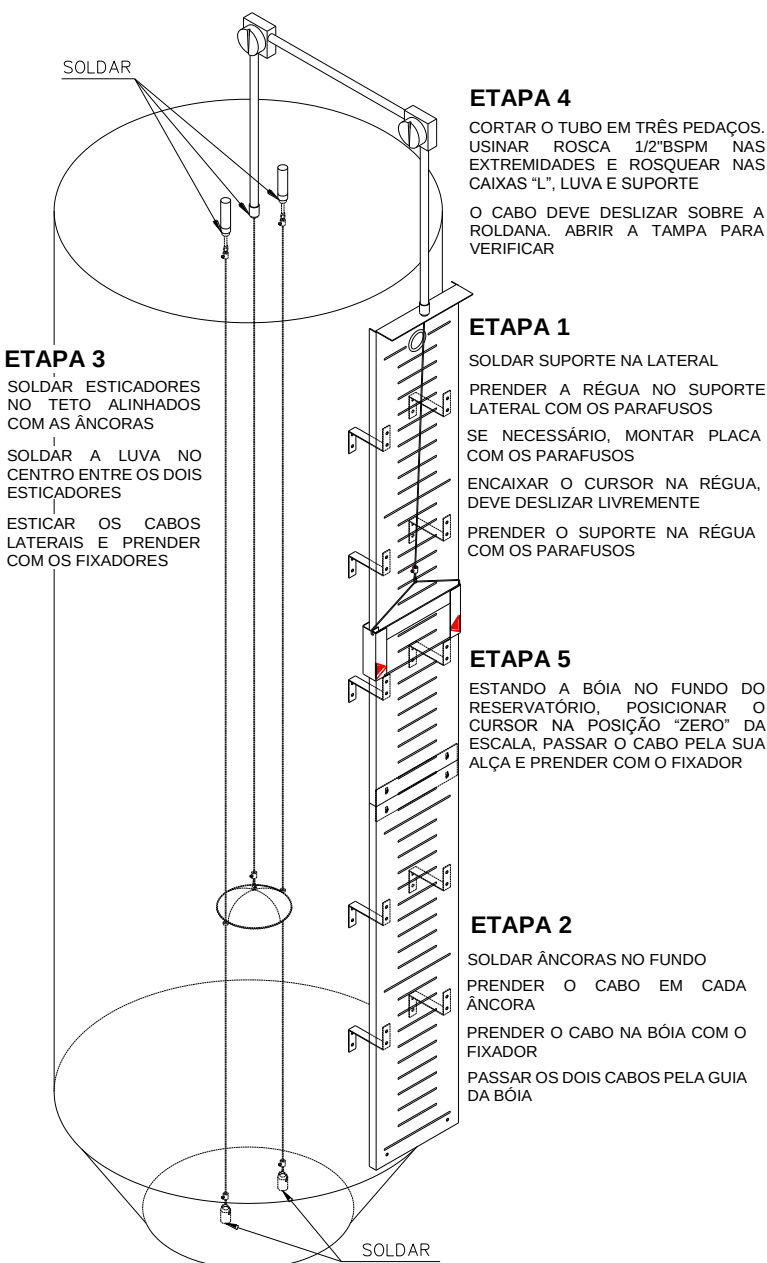
O INSTRUMENTO ENVIADO A NIVETEC PARA REPAROS DEVE SER OBRIGATORIAMENTE LIMPO OU NEUTRALIZADO (DESINFETADO) PELO USUÁRIO.

2. DADOS TÉCNICOS

Montagem		Lateral e Topo
Escala	Material	Alumínio
	Cor	Fundo preto e gravação branca
	Indicação*	Métrica, Volumétrica
	Altura**	1...15m
	Precisão	± 25mm
Partes molhadas		AISI 304 / AISI 316
Invólucro		Alumínio
Grau de proteção		IP-66
Partes molhadas		AISI 304 / AISI 316
Roldana*		Polipropileno
Temperatura de operação		0...60°C
Pressão de operação		Atmosférica
Densidade mínima		0,5 g/cm ³
Saída opcional		Contato SPDT (20VA/220VCA)

NOTAS: (*)demais sob consulta. (**)maior sob consulta.

3. INSTALAÇÃO



Recomendações de instalação:

- Certifique-se de que haja espaço livre para a instalação e de que o reservatório esteja devidamente vazio.
- A distância entre as âncoras é de 210mm. Para réguas acima de 6m ela muda para 310mm. Idem para os esticadores (estão alinhados).
- Os três furos no teto do reservatório são de 20mm.
- Quando for posicionar a régua, verifique se o "ZERO" da escala está na posição equivalente ao nível máximo.

- A distância entre os suportes laterais é de 750mm verticalmente e 220mm horizontalmente (para cada trecho de régua).
- Todos os cabos são fundamentais para o movimento vertical da bóia. Portanto certifique-se que estão esticados e bem alinhados.
- Caso seja necessário, coloque areia (através do bujão) dentro da bóia para que a mesma flutue normalmente (submersão parcial)



O RESERVATÓRIO DEVE ESTAR VAZIO DURANTE A INSTALAÇÃO. O SERVIÇO DE SOLDA DEVE SER EXECUTADO POR PROFISSIONAL CAPACITADO.

4. OPERAÇÃO

Uma vez especificada e instalada corretamente o indicador não necessita de qualquer tipo de ajuste e calibração para a sua precisa forma de operação. A escala é fabricada de acordo com o pedido.

5. MANUTENÇÃO E REPAROS

O instrumento não necessita de manutenção permanente. Para efeito de limpeza, recomendamos que seja utilizado jato de ar comprimido para limpeza da grade externa para a remoção de poeira e outras causas de intempéries que estejam sob a superfície do invólucro. Reparos devem ser executados somente pela NIVETEC, sob o risco de perda da garantia do equipamento. Veja o item 1 deste manual – Garantia do Instrumento.

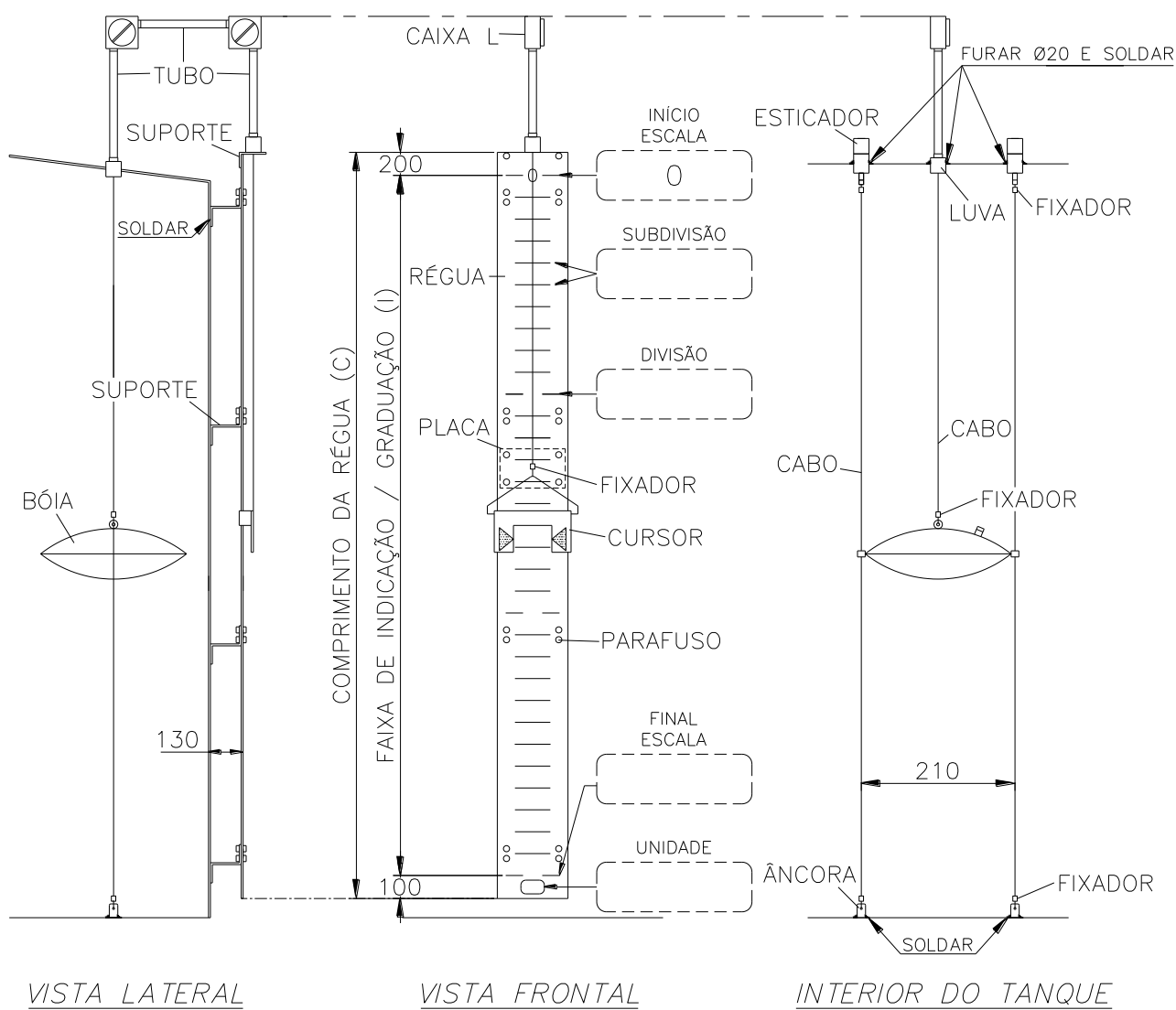
6. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

O instrumento deve ser armazenado dentro de sua própria embalagem e em local abrigado de modo a evitar a incidência direta de chuva, poeira, raios solares ou qualquer outro tipo de fenômeno que possa danificá-lo.

O instrumento não deve permanecer próximo a fontes de calor intensas ou de umidade, uma vez que estes também podem danificá-lo.

- Temperatura: 0 a +50 °C
- Umidade: máxima de 60%

7. DESENHO DIMENSIONAL



8. ACESSÓRIOS

- Manual de instruções.